

Резервное копирование (backup)

- [Основные принципы работы](#)
- [Восстановление из архива](#)
- [Проблемы](#)

Основные принципы работы

Система автоматически выполняет резервное копирование базы (в последующем бекап) каждый день. Копия базы в архивированном виде сохраняется в каталоге `/usr/abills/backup`. Файлы архивов создаются следующего формата `stats-xxxx-xx-xx.sql.gz` (xxxx-xx-xx - дата создания). По умолчанию, система сохраняет резервные копии системы только за последних 30 дней.

Для создания принудительного бека можно использовать два способа:

- архивирование из ВЕБ интерфейса **Настройка>Другое>Архивация базы;**
- архивирование из командной строки

```
/usr/abills/libexec/periodic backup
```

Если ваша база больших размеров в 1 Гб или больше, желательно настроить сервер репликации и создавать бекап с резервной базы, так как при архивации базы данных лчатся таблицы и приложения на время бекапам не могут с ними работать, что при больших объёмах баз может затянется на 10 и больше минут.

Для отключения бекапа на основном сервере включите опцию

```
$conf{nobackup}=1;
```

Восстановление из архива

```
cd /usr/abills/backup
gzip -d stats-xxxx-xx-xx.sql.gz
mysql -D abills < stats-xxxx-xx-xx.sql
```

Проблемы

- Если не создаются файлы архивов или они имеют нулевой размер, то, скорее всего, у вас программа создания архива находится в другом месте, чем указано в системе (по умолчанию: `/usr/local/bin/mysqldump`). Если это так то нужно прописать правильный путь в `/usr/abills/Abills/programs` (можно менять через WEB интерфейс **Настройка>Другое>Пути**).
- Если первый шаг не помог, то можно проследить какая команда выполняется при архивации, запустив программу архивации в режиме отладки

```
/usr/abills/libexec/periodic backup DEBUG=2
```